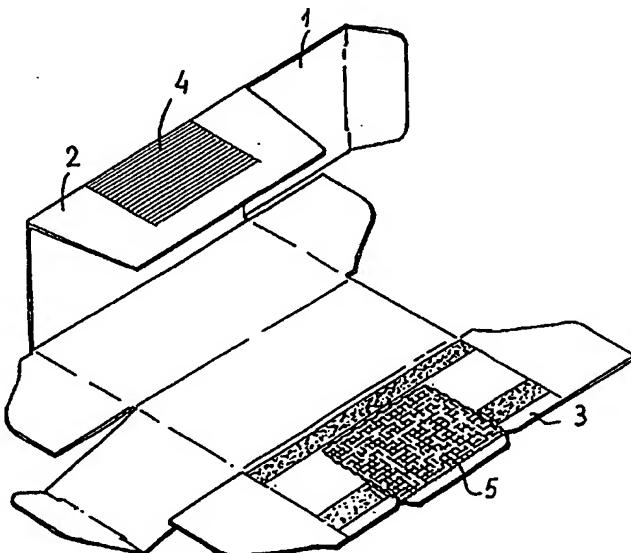


PCT ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
Oficina Internacional
SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)



(51) Clasificación Internacional de Patentes⁶: B65D 5/42		A1	(11) Número de publicación internacional: WO 95/07843 (43) Fecha de publicación internacional: 23 de Marzo de 1995 (23.03.95)
(21) Solicitud internacional: PCT/ES94/00088 (22) Fecha de la presentación internacional: 15 de Septiembre de 1994 (15.09.94) (30) Datos relativos a la prioridad: U 9302460 15 de Septiembre de 1993 ES (15.09.93)		(81) Estados designados: AM, AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, FI, GB, GE, HU, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LT, LU, LV, MD, MG, MN, MW, NL, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SI, SK, TJ, TT, UA, US, UZ, VN, Patente europea (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), Patente ARIPO (KE, MW, SD). Publicada <i>Con informe de búsqueda internacional</i>	
(71)/(72) Solicitante e inventor: NOGUERAS COBO, Nuria [ES/ES]; Calle Music Jaume Isem, 98, E-08302 Mataró (ES).			
(74) Mandatario: SUGRAÑES MOLINE, Pedro; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).			
(54) Title: PACKAGE BOX FOR PRODUCTS SOLD UNDER CONTROLLED CONDITIONS (54) Título: CAJA ENVASE PARA PRODUCTOS DE VENTA CONTROLADA (57) Abstract <p>The package box comprises a substantially parallelepipedic body formed of planar sheet (1) which, through successive foldings, configures the box such that the extreme sides (2, 3) are superposed by their concurrent faces. An extreme face (2) incorporates a varnish strip (4) and the corresponding face of the other end (3) presents a strip of self-adhesive material. The side which carries the self-adhesive material has a die-cut portion surrounding it with the exception of the external side, so that the cleared strip remains in contact with the corresponding strip of the other face supporting the self-adhesive material. The die-cut strip (5) may be easily removed from the box, since it does not adhere to the other face, and may be stuck to any document.</p>			
(57) Resumen <p>Consiste en un cuerpo particularmente paralelepípedo formado por una hoja plana (1), la cual por sucesivos doblados conforma la caja de modo que los lados extremos (2, 3) se superponen por sus caras concurrentes. Una cara extrema (2) lleva incorporada una banda de barniz (4) y su correspondiente cara del otro extremo (3) presenta una banda de material autoadherente. El lado que lleva el material autoadherente tiene un troquelado que la rodea a excepción del lado externo, con lo que la banda despejada queda en contacto con la correspondiente de la otra cara que soporta el material autoadherente. La banda troquelada (5) puede desprenderse fácilmente de la caja, por no estar adherida a la otra cara, pudiendo pegarse a cualquier documento externo.</p>			



UNICAMENTE PARA INFORMACION

Códigos utilizados para identificar a los Estados parte en el PCT en las páginas de portada de los folletos en los cuales se publican las solicitudes internacionales en el marco del PCT.

AT	Austria	GB	Reino Unido	MR	Mauritania
AU	Australia	GE	Georgia	MW	Malawi
BB	Barbados	GN	Guinea	NE	Níger
BE	Bélgica	GR	Grecia	NL	Paises Bajos
BF	Burkina Faso	HU	Hungría	NO	Noruega
BG	Bulgaria	IE	Irlanda	NZ	Nueva Zelanda
BJ	Benín	IT	Italia	PL	Polonia
BR	Brasil	JP	Japón	PT	Portugal
BY	Belarús	KE	Kenya	RO	Rumania
CA	Canadá	KG	Kirguistán	RU	Federación Rusa
CF	República Centroafricana	KP	República Popular	SD	Sudán
CG	Congo		Democrática de Corra	SE	Suecia
CH	Suiza	KR	República de Corea	SI	Elovenia
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kazajstán	SK	Eslovaquia
CM	Camerún	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Chad
CS	Checoslovaquia	LU	Luxemburgo	TG	Togo
CZ	República Checa	LV	Letonia	TJ	Tayikistán
DE	Alemania	MC	Mónaco	TT	Trinidad y Tabago
DK	Dinamarca	MD	República de Moldova	UA	Ucrania
ES	España	MG	Madagascar	US	Estados Unidos de América
FI	Finlandia	ML	Mali	UZ	Uzbekistán
FR	Francia	MN	Mongolia	VN	Viet Nam
GA	Gabón				

- 1 -

D E S C R I P C I O N

"CAJA ENVASE PARA PRODUCTOS DE VENTA CONTROLADA"

5

Es del dominio público que los productos farmacéuticos se expenden en las oficinas de farmacia introducidos en una caja o envase de cartón o cartulina de forma generalmente paralelepípedica que se adapta con 10 la máxima aproximación a la forma del propio envase del producto farmacéutico pudiendo ser este envase un blister de grageas, un tubo de pastillas, etc. Estos productos, al ser en su mayoría de venta controlada, deben disponer de un sistema para que su despacho quede 15 constatado.

Es por ello que no obstante toda la bondad de la 20 presentación del producto para mantener en el máximo grado su conservación e imagen externa, ésta venga alterada al deber de sufrir una singular mutilación, debida a que el sistema más usual de control es el de retirar del envase una parte, en la que se incorporan las identificaciones administrativas del producto, estando obligada la oficina de farmacia a separarlo del citado envase y unirla a la receta para que surta sus efectos documentales y/o administrativos. Para ello el expendedor tiene que utilizar tijeras o cortadores ad-hoc para 25 que una vez retirado el segmento del propio envase éste pueda ser pegado mediante cinta adhesiva o pegamento 30 externo a la receta.

35 Esto mismo sucede con cualquier otro producto que se

- 2 -

deba dispensar no sólo en farmacias sino en otro tipo de administraciones y que la propia caja que contiene el producto sea la que deba ser justificante de la venta del mismo, es decir productos de venta controlada, y es 5 por ello que la aplicación de la invención no sólo tiene un efecto exclusivo para productos farmacéuticos sino a los que equivalentemente deben de ser controlados mediante las cantidades vendidas envase por envase.

10

Con la operación anteriormente indicada, el comprador se ve obligado a salir de la oficina de venta, en el caso más general, con una caja estropeada con lo que es fácil perder el propio medicamento o el prospecto, en el 15 caso de un producto farmaceútico, sacrificándose también el envase donde vienen impresos datos importantes, como puede ser la fecha de caducidad, etc.

20

Para obviar estas dificultades se ha ideado la caja envase que nos ocupa y que presenta incorporado un sistema que facilita el modo de arrancar los datos identificativos obligados por la administración sin que quede perjudicado el propio envase, facilitándose además 25 la labor del vendedor que ve reducido su trabajo a una sola operación.

30

El fundamento de la presente invención proviene de las características técnicas que presentan los materiales autoadhesivos cuando actúan sobre superficies porosas y adecuadas para su adherencia, y cuando éstos actúan sobre superficies protectoras, satinadas o barnizadas, en las que se adhieren de un modo muy insignificante, pudiendo retirarse de éstas sin perjudicar el 35

- 3 -

poder de adherencia final. Si sobre una tira plana de papel, cartulina o cartón se provoca la unión por pegamento de otra tira pero se guarda una zona en la que se evita el pegamento por la incorporación de una banda de 5 un barniz en una de las caras, y si en su correspondiente de la otra cara se incorpora un material autoadhesivo, se consigue que se pueda arrancar el segmento de la banda que contiene el material autoadhesivo sin problemas especiales, quedando al descubierto la otra cara con 10 la otra banda que contiene el barniz la cual queda intacta. Gracias a este fundamento se ha podido llevar a cabo el objeto de la presente invención según la siguiente operativa:

15

Se caracteriza la caja-envase para productos de venta controlada por estar constituida por un cuerpo particularmente paralelepípedico formado por una hoja plana de papel, cartulina o cartón la cual por sucesivos 20 doblados conforma la caja propiamente dicha, de modo que los lados extremos se superponen por sus caras concurrentes pegándose las mismas para producir el terminado de la caja-envase, dándose la particular circunstancia de que una cara extrema lleva incorporada una banda de 25 barniz, preferentemente de los que están compuestos a base de material antiadhesivo o repelente a la cola, tal como silicona, y su correspondiente cara del otro extremo presenta una banda de material autoadherente, presentando el lado que lleva el material autoadherente un troquelado que la rodea a excepción del lado externo, apropiadamente para que al producirse el pegado de las 30 dos caras extremas, el barniz repela la cola con lo que la banda despejada quede en contacto con la correspondiente de la otra cara que soporta el material autoadherente, de modo que al arrancar la banda troquelada se 35

- 4 -

desprenda ésta fácilmente de la caja, por no estar adherida a la otra cara pudiendo, gracias a su capacidad autoadhesiva, pegarse a cualquier documento externo; quedando de este modo intacta la cara antagonista que 5 presenta el barniz, de modo que se mantiene el cerrado completo de la caja.

Opcionalmente se podrá conformar en la banda que 10 contiene el producto autoadhesivo, una pestaña saliente que facilite la labor de arranque de la citada banda.

La hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria 15 muestra a título de ejemplo no limitativo la caja-envase para productos de venta controlada que nos ocupa y en ella puede apreciarse:

20

Figura 1.- Una representación de la conformación de la caja en el momento de su doblado.

Figura 2.- Una vista de la caja una vez terminada 25 donde aparece la banda que luego será susceptible de ser arrancada.

Figura 3.- Una representación correspondiente a la anterior figura en la que se aprecia cómo la banda troquelada ha sido arrancada quedando a la vista la otra cara de la caja con lo que la estanqueidad o cerrado de la misma queda intacta.

35 Figura 4.- Una representación muy esquemática de un

- 5 -

documento cualquiera en el que se ha incorporado la banda arrancada de la caja para cualquier prueba documental en la deba de surtir efecto.

5

De acuerdo con los dibujos y atendiendo a las referencias numéricas puede apreciarse la caja (1) formada por diferentes lados que doblándose forman el cuerpo paralelepípedico constitutivo de la misma. Los lados extremos (2) y (3) se adhieren unos a otro por pegamento adecuado dándose la circunstancia de que el lado (2) presenta una banda (4) de barniz mientras que la cara (3) presenta una banda (5) de material autoadhesivo. Al producirse el pegado de las caras (3) y (4) el barniz impide que el material autoadhesivo (5) quede pegado a la banda (4) por sus características repulsoras de la cola de pegado.

Con ello queda cerrado perfectamente el envase por el resto no protegido por el barniz de las caras (3) y (4) que se unen.

La operativa viene mostrada por la Figuras 2, 3 y 4 y en ellas puede apreciarse cómo la banda (5) con el material autoadhesivo puede ser arrancada según se aprecia en la Figura 3 quedando a la vista la banda (4) de barniz, de la cara (2), y con ello totalmente cerrada la caja sin que el desprendimiento de la banda (5) de la otra cara haya podido perjudicar la misma. La Figura 4 permite apreciar como la banda (5) se incorpora a cualquier documento (6) gracias a sus características autoadhesivas.

- 6 -

La banda (5) puede presentar, según se ha indicado, una ligera pestaña saliente (7) de modo opcional para facilitar en algunos casos el desprendimiento manual de la banda y con ello mejorando el trabajo del vendedor.

R E I V I N D I C A C I O N E S

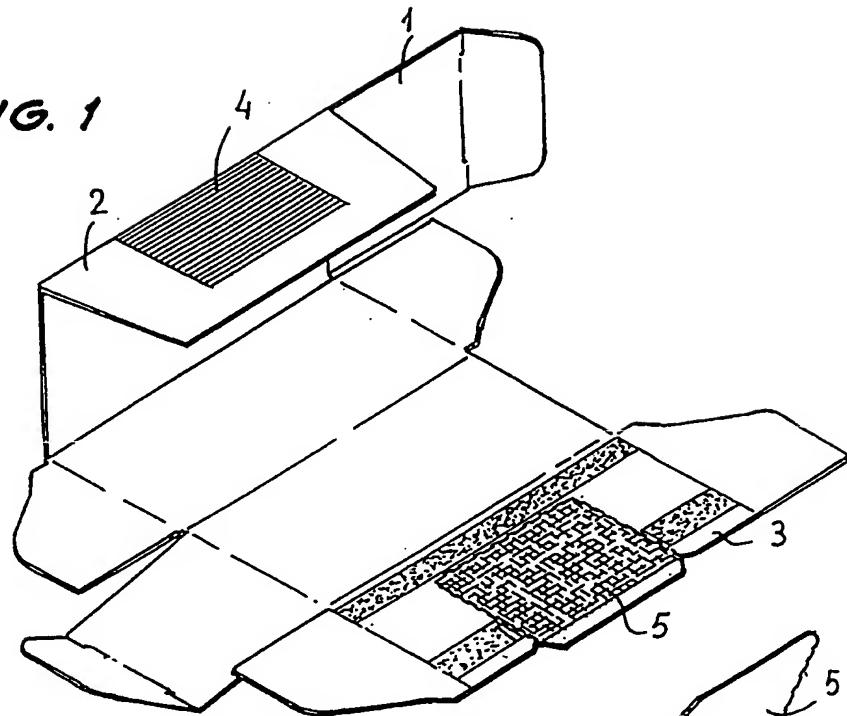
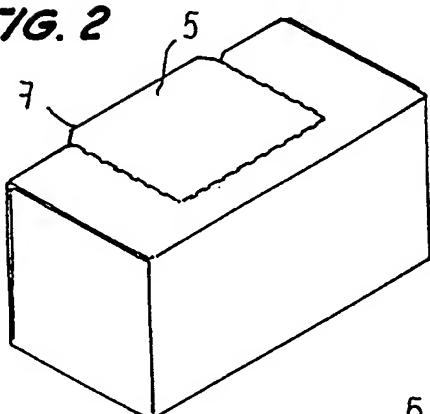
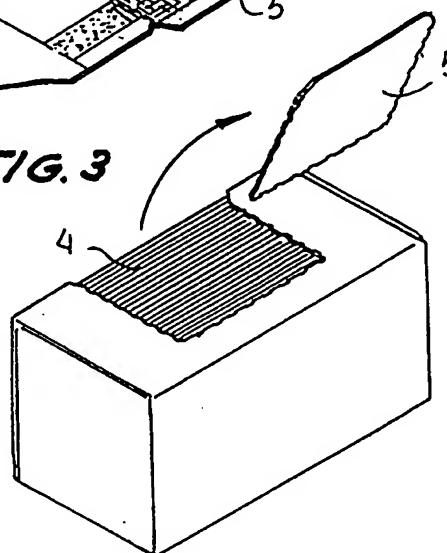
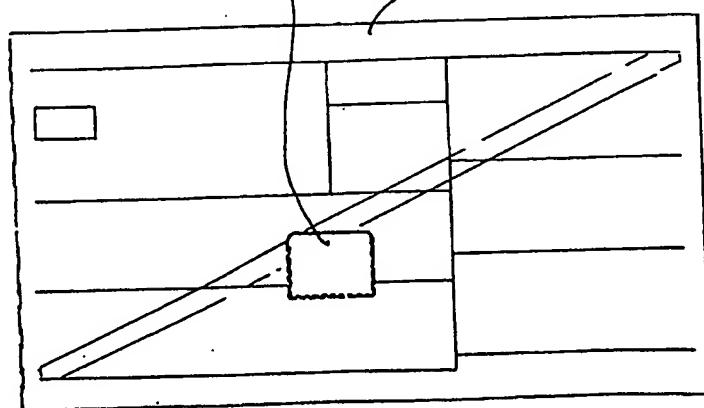
5 1.- Caja envase para productos de venta controlada
caracterizada por estar constituida por un cuerpo par-
ticularmente paralelepípedo formado por una hoja plana
de papel, cartulina o cartón la cual por sucesivos
doblados conforma la caja propiamente dicha, de modo que
10 los lados extremos se superponen por sus caras concur-
rentes pegándose las mismas para producir el terminado
de la caja-envase, dándose la particular circunstancia
de que una cara extrema lleva incorporada una banda de
barniz, preferentemente de los que están compuestos a base
15 de material antiadhesivo o repelente a la cola, tal como
silicona, y su correspondiente cara del otro extremo
presenta una banda de material autoadherente, presentan-
do el lado que lleva el material autoadherente un
troquelado que la rodea a excepción del lado externo,
20 apropiadamente para que al producirse el pegado de las
dos caras extremas, el barniz repela la cola con lo que
la banda despejada quede en contacto con la correspon-
diente de la otra cara que soporta el material autoadhe-
rente, de modo que al arrancar la banda troquelada se
25 desprenda ésta fácilmente de la caja, por no estar
adherida a la otra cara pudiendo, gracias a su capacidad
autoadhesiva, pegarse a cualquier documento externo;
quedando de este modo intacta la cara antagonista que
presenta el barniz, manteniéndose el cerrado completo de
30 la caja.

2.- Caja envase para productos de venta controlada,
según 1, caracterizada porque opcionalmente se podrá
conformar en el lado que contiene la banda de producto
35 autoadhesivo, una pestaña saliente que facilite la labor

- 8 -

de arranque de la zona troquelada portadora de la banda.

1 / 1

FIG. 1**FIG. 2****FIG. 3****FIG. 4**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte: National Application No

PCT/ES 94/00088

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 B65D5/42

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 6 B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB,A,725 258 (MARCHON PRODUCTS LIMITED) 2 March 1955 see page 3, line 1 - line 16; figures -----	1
A	EP,A,0 234 079 (TAYLOVE LIMITED) 2 September 1987 see abstract; figures 1,3 -----	1
A	EP,A,0 430 013 (GRAFICHE EIKON S.R.L.) 5 June 1991 see abstract; figures 1,3 -----	1
A	FR,A,2 193 738 (UNILEVER N.V.) 22 February 1974 see figure 1 -----	1,2

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 December 1994

Date of mailing of the international search report

- 5. 01. 95

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+ 31-70) 340-3016

Authorized officer

Martinez Navarro, A.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/ES 94/00088

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
GB-A-725258	NONE			
EP-A-0234079	02-09-87	GB-A, B	2187169	03-09-87
EP-A-0430013	05-06-91	AT-T-	106055	15-06-94
		DE-D-	69009151	30-06-94
		ES-T-	2054197	01-08-94
FR-A-2193738	22-02-74	AT-B-	332291	27-09-76
		BE-A-	802632	21-01-74
		NL-A-	7309911	24-01-74

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°
PCT/ES 94/00088

A. CLASIFICACION DE LA INVENCION
CIP 6 B65D5/42

Según la clasificación internacional de patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP

B . SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BUSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP 6 B65D

Otra documentación consultada además de la documentación mínima en la medida en que tales documentos forman parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos, y cuando sea aplicable, términos de búsqueda utilizados)

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES

Categoría*	Identificación del documento, con indicación, cuando se adecuado, de los pasajes pertinentes	Nº de las reivindicaciones pertinentes
A	GB,A,725 258 (MARCHON PRODUCTS LIMITED) 2 Marzo 1955 ver página 3, línea 1 - línea 16; figuras -----	1
A	EP,A,0 234 079 (TAYLOVE LIMITED) 2 Septiembre 1987 ver resumen; figuras 1,3 -----	1
A	EP,A,0 430 013 (GRAFICHE EIKON S.R.L.) 5 Junio 1991 ver resumen; figuras 1,3 -----	1
A	FR,A,2 193 738 (UNILEVER N.V.) 22 Febrero 1974 ver figura 1 -----	1,2



En la continuación del Recuadro C se relacionan documentos adicionales



Véase el Anexo de la familia de patentes.

* Categorías especiales de documentos citados:

- "A" documento que define el estado general de la técnica, no considerado como particularmente pertinente
- "E" documento anterior, publicado ya sea en la fecha de presentación internacional o con posterioridad a la misma
- "L" documento que puede plantear dudas sobre reivindicación(es) de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la especificada)
- "O" documento que se refiere a una divulgación oral, a un empleo, a una exposición o a cualquier otro tipo de medio
- "P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud, pero que se cita para comprender el principio o la teoría que constituye la base de la invención

"X" documento de particular importancia; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que implique actividad inventiva cuando se considera el documento aisladamente

"Y" documento de especial importancia; no puede considerarse que la invención reivindicada implique actividad inventiva cuando el documento esté combinado con otro u otros documentos, cuya combinación sea evidente para un experto en la materia

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes

Fecha en la que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional

Fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional

14 Diciembre 1994

- 5. 01. 95

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional
European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+ 31-70) 340-3016

Funcionario autorizado

Martínez Navarro, A.

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información sobre miembros de la familia de patentes

Solicitud Internacional N°

PCT/ES 94/00088

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes		Fecha de publicación	
GB-A-725258		NINGUNO			
EP-A-0234079	02-09-87	GB-A, B	2187169	03-09-87	
EP-A-0430013	05-06-91	AT-T-	106055	15-06-94	
		DE-D-	69009151	30-06-94	
		ES-T-	2054197	01-08-94	
FR-A-2193738	22-02-74	AT-B-	332291	27-09-76	
		BE-A-	802632	21-01-74	
		NL-A-	7309911	24-01-74	